



Bezpiecznie

Niezawodne działanie, również w ekstremalnych warunkach procesowych

Ekonomicznie

Instalacja czujnika bez konieczności ingerencji w ściankę zbiornika i izolację

Komfortowo

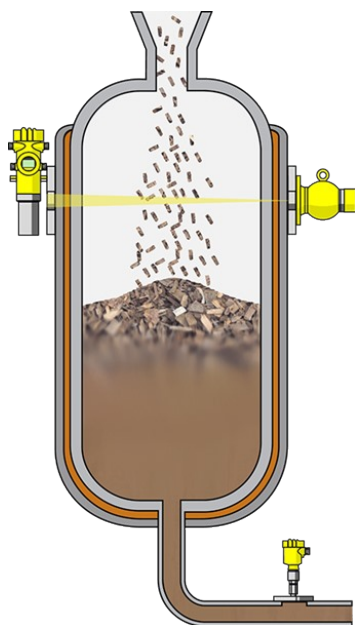
Łatwe doposażenie

Warnik do celulozy

Wykrywanie poziomu granicznego i pomiar ciśnienia w warniku do celulozy

W warniku celulozy w procesach chemicznego roztwarzania izolowana jest lignina i wyodrębniane są włókna celulozy. Podczas gotowania celulozy metodą siarczanową włókna wprowadzane są za pomocą pary pod ciśnieniem do warnika. Zautomatyzowana praca warnika wymaga nadzoru poziomu granicznego podczas napełniania. Ponadto przez cały czas trwania procesu musi być monitorowane ciśnienie.

Więcej szczegółów



POINTRAC 31

Radiometryczny pomiar i wykrywanie maksymalnego poziomu w celu sterowania procesem napełniania

- Umożliwia zautomatyzowaną eksploatację warnika
- Bezkontaktowy pomiar przez ścianki zbiornika
- Nie wymaga konserwacji

Do produktu



VEGABAR 81

Przetwornik do pomiaru ciśnienia w warniku do celulozy

- Pomiar ciśnienia w przypadku agresywnych mediów i wysokich temperatur
- Trwała odporność chemiczna
- Odporność na uderzenia ciśnienia podczas opróżniania

Do produktu



VEGASOURCE 31


Pojemnik chroniący przed promieniowaniem służy do przechowywania kapsuły z izotopem i chroni ją przed wpływami zewnętrznymi


- Małe wymiary i łatwy montaż
- Niezawodne działanie dzięki pneumatycznemu otwieraniu i zamykaniu pojemnika chroniącego przed promieniowaniem
- Niezawodne ekranowanie umożliwia zastosowanie bez obszaru kontrolnego


Do produktu

PRO

PRO

POINTRAC 31 Do produktu

Zakres pomiarowy - odległość -
Temperatura procesowa -40 ... 60 °C
Ciśnienie procesowe -
Materiały, części zwilżane Brak zwilżonego materiału
Materiał uszczelki brak kontaktu z mediami
Materiał obudowy Aluminium Stal nierdzewna (odlew precyzyjny)
Stopień ochrony IP66/IP67
Wyjście Profibus PA Foundation Fieldbus 8/16 mA/HART - 4 - przewodowo
Temperatura otoczenia -40 ... 60 °C

VEGABAR 81 Do produktu

Zakres pomiarowy - odległość -
Zakres pomiarowy - ciśnienie -1 ... 1000 bar
Temperatura procesowa -90 ... 400 °C
Ciśnienie procesowe -1 ... 1000 bar
Dokładność 0.2 % 0.1 %
Materiały, części zwilżane Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) Tantal Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Tytan Grade 2 (3.7035) 1.4435 316/316L Tytan Grade 7 (3.7235)
Przyłącze gwintowane ≥ G½, ≥ ½ NPT
Przyłącze kołnierzowe ≥ DN25, ≥ 1"
Przyłącza higieniczne Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Nakrętka rowkowa ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Przyłącze sterylne z kołnierzem zaciskowym DN32 złącze higieniczne F40 z nakrętką zaciskową Przyłącze sterylne kołnierzowe ≥ DN50 DIN11864-2 Przyłącze sterylne ≥ DN40 - DIN11864-1-A
Materiał uszczelki brak kontaktu z mediami

VEGASOURCE 31 Do produktu

Temperatura otoczenia -20 ... 80 °C